سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وستة عشر
{محلول}



سؤال 1 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة دائرة نصف قطرها = ٦ سم

-القيمة الثانية : مساحة مربع طول ضلعه = ٦ سم



أ القيمة الأولى أكبر

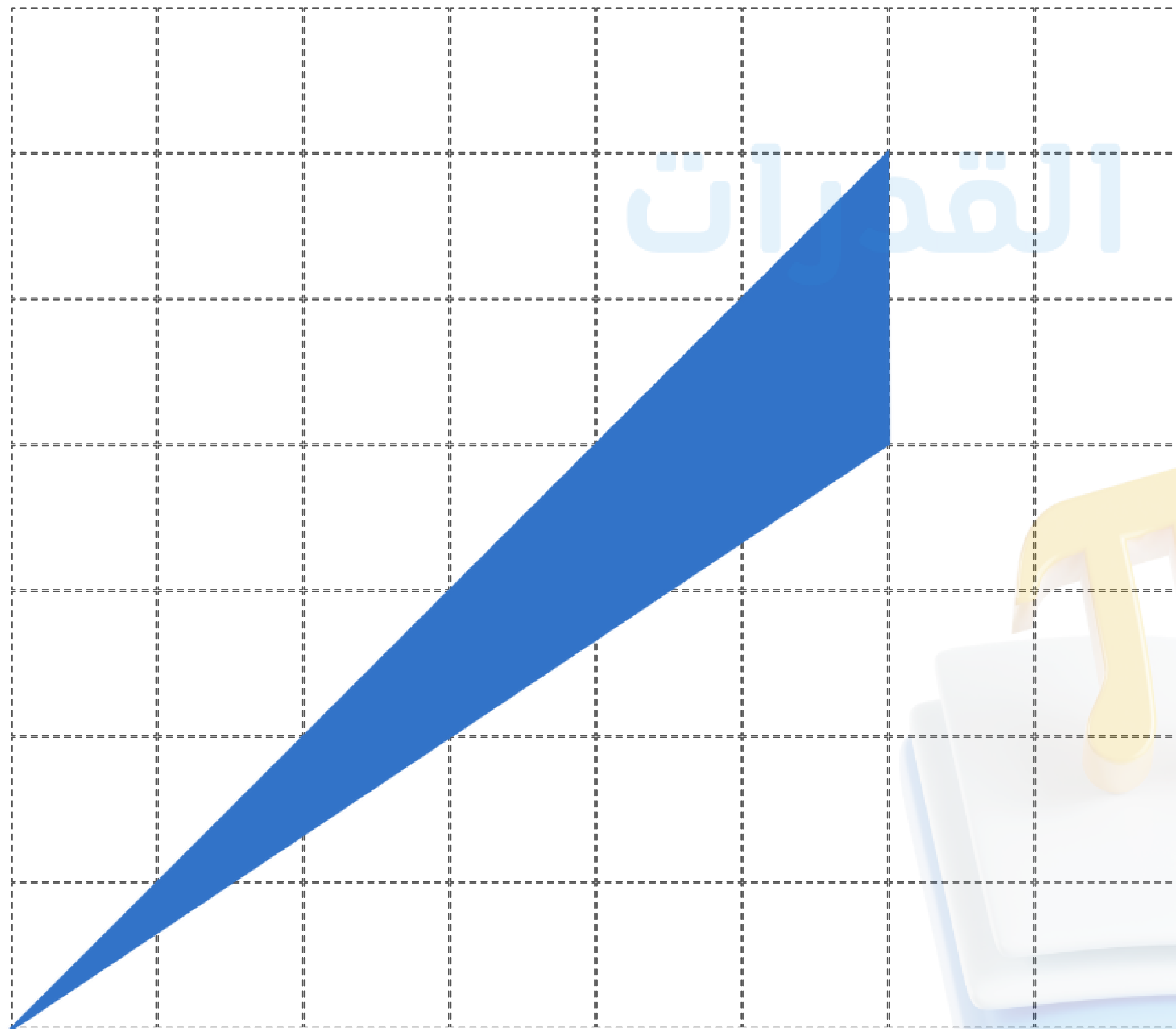
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

الرسم المجاور يمثل مستطيل مساحته ٥٦ سم^2 ومقسم إلى مربعات صغيرة مساحة المربع الواحد = ١ سم^2 ، ما مساحة الجزء المظلل؟



أ ٦

ب ٩

ج ١٢

د ١٥

سؤال 3

إذا كان س ، ص عددين صحيحين ،

س + ص = ٥ ، $\frac{س}{ص}$ = ٤ ، ما قيمة س - ص ؟



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 4

شخص معه ٩٢ ورقة من فئة ١٠٠ و ٢٠٠ و٥٠٠ ريال ونسبة عدد الأورق ١١ : ٣ : ٩ على الترتيب، كم المبلغ الذي معه من فئة ٥٠٠ ريال؟

أ ٣٥٠٠

ب ٦٠٠٠

ج ١٨٠٠٠

د ٢٢٠٠٠

سؤال 5

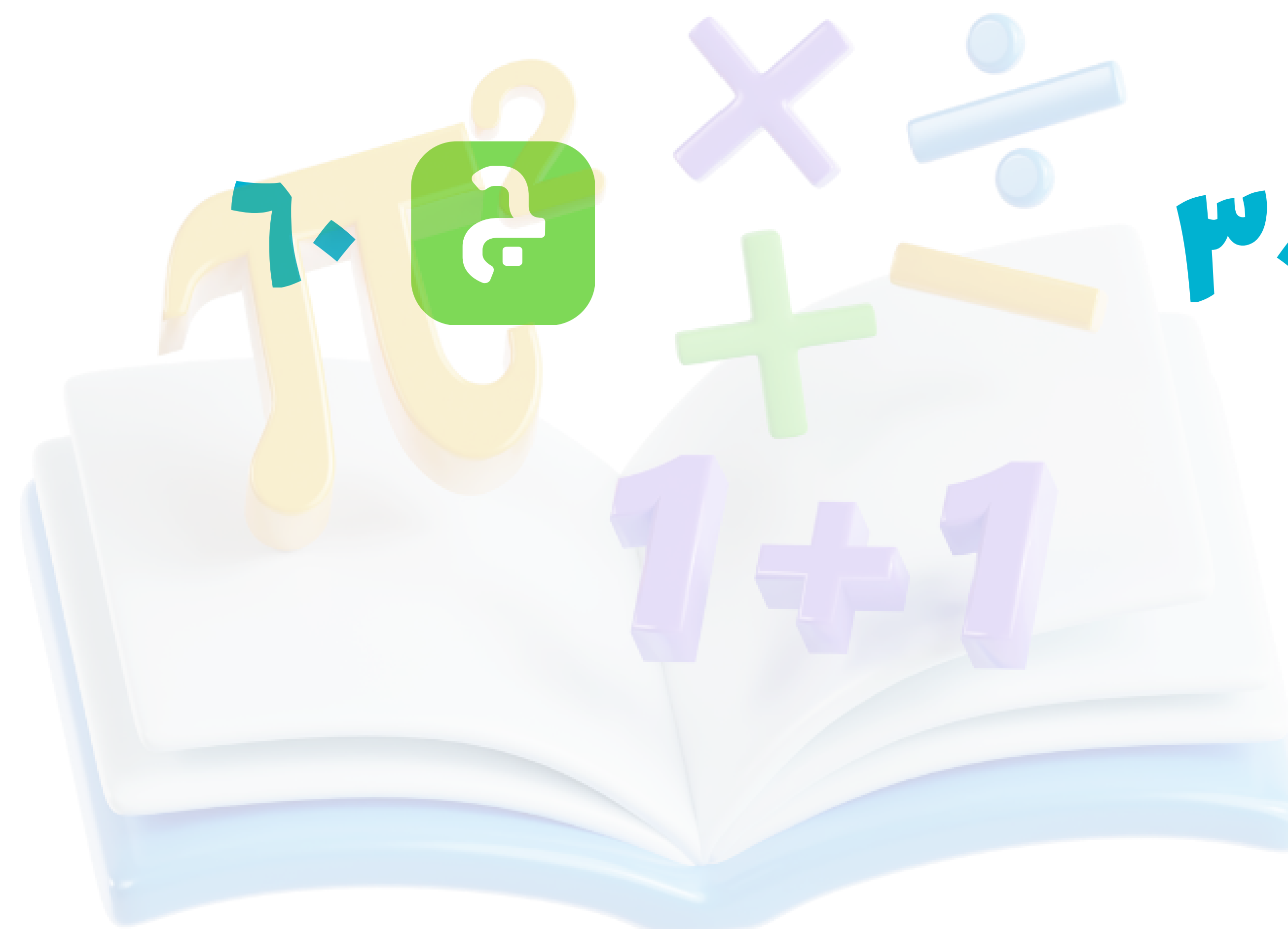
فصل به ٩٠ طالب، حضر ثلثا الطلاب، كم طالب حضر؟

أ ١٥

ب ٣٠

ج ٦٠

د ٧٥



سؤال 6

أوجد متوسط عام ١٤٢٧

أ ٥٥

ب ٦٠

ج ٦٢,٥

د ٦٦

100
80
60
40
20
0

١٤٢٨ ١٤٢٧

سؤال 7

احسب قيمة: $١٠٠٠ - \sqrt[٣]{(٠,٠٠١)^{-٣}}$



أ صفر

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 8

إذا كان ناتج ضرب عددما في ٣ = ٧، ما ناتج ضرب هذا العدد في ٢١؟

أ ٧

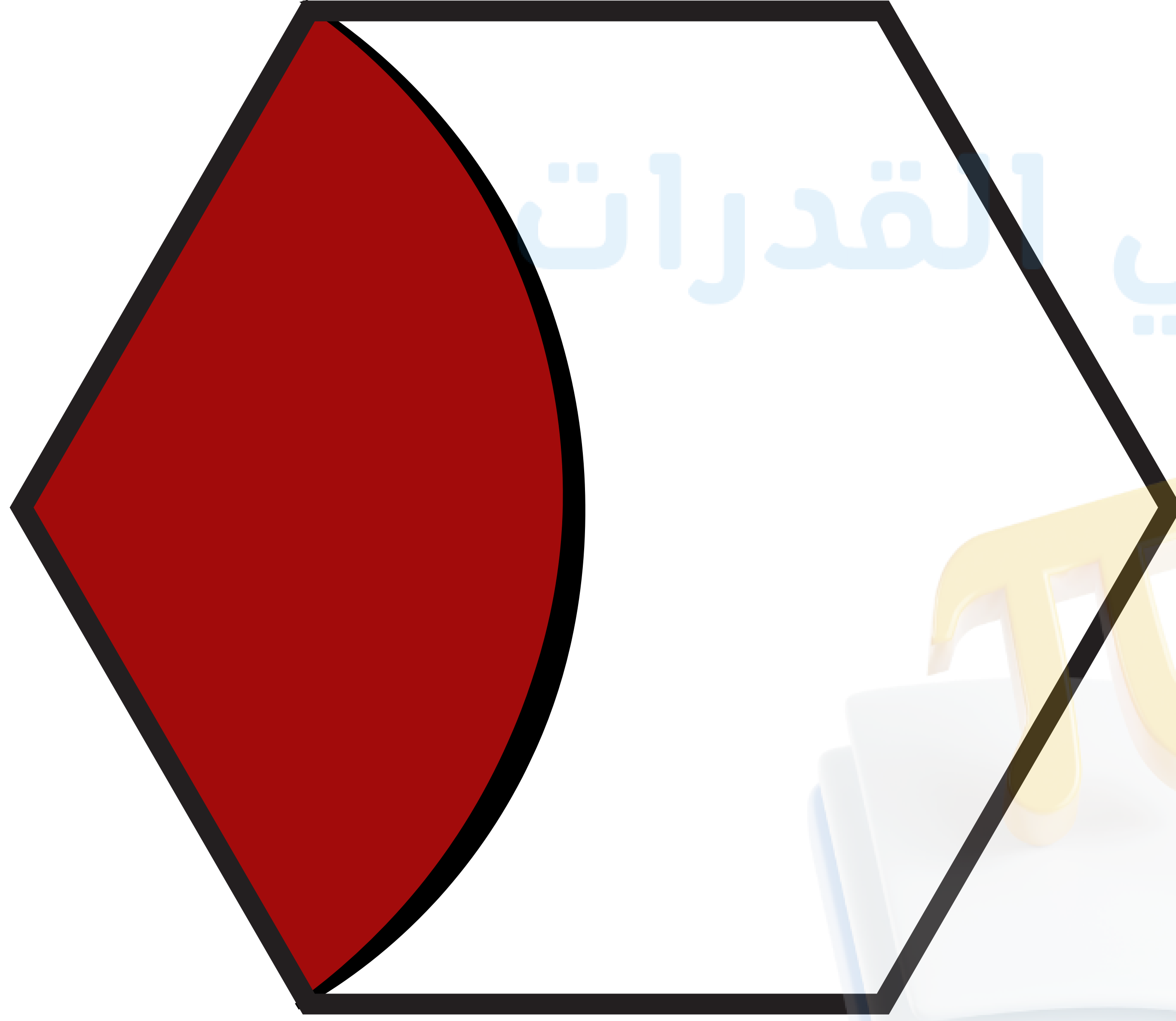
ب ٩

ج ٢١

د ٤٩



سؤال 9 ما مساحة المنطقة المظللة إذا كان طول ضلع السداسي المنتظم = ٣ سم ؟



أ ٣,١٤

ب ٣ ط

ج ٦ ط

د ٩ ط

سؤال 10

إذا كان الساعة في جوالك ٤:١٥ ثم انطفأ جوالك وعند إنطفاءه تتأخر الساعة ٦ دقائق لكل ساعة ، وعند فتح جوالك كانت الساعة ٩:١٥ ، كم تكون الساعة الحقيقية؟

أ ٨:١٥

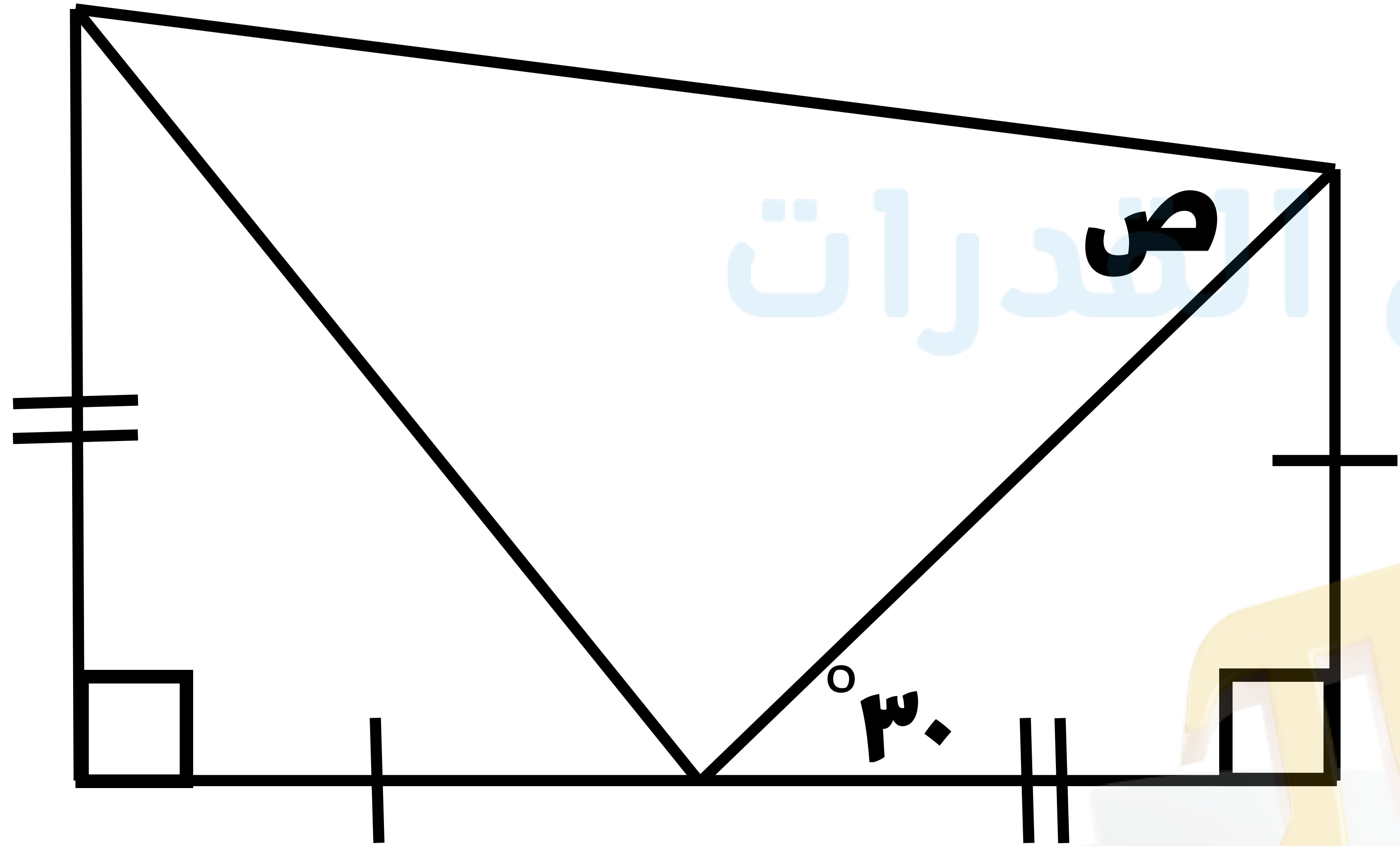
ب ٨:٤٥

ج ٩:٠٠

د ٩:٣٠

سؤال 11

أوجد قيمة ص



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٠

سؤال 12

كم عدد زوجي بين: $\sqrt{٢٦}$ ، $\sqrt{١٠٤}$

أ ٠

ب ١

ج ٣

د ٥



سؤال 13

إذا كان طول طريق ٧٢٠كم، سارت سيارة رُبع الطريق بسرعة ٦٠ كم/س وباقي الطريق بسرعة ١٣٥ كم/س ، فما الزمن المستغرق لقطع المسافة بالكامل ؟

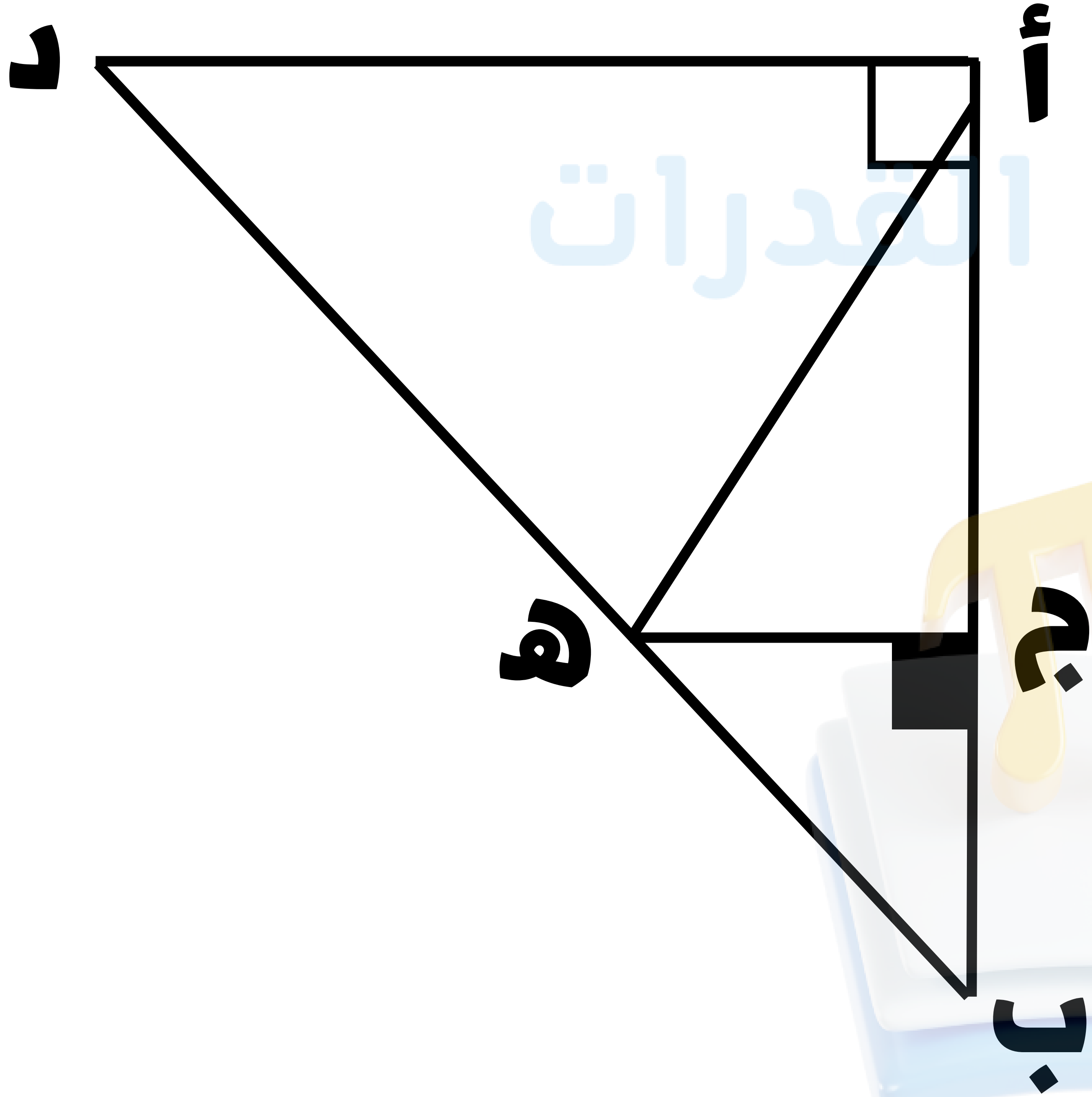
أ ٤ ساعات　ب ٣ ساعات　ج ٥ ساعات　د ٧ ساعات

سؤال 14 إذا كان مساحة

△ أ ب هـ = $\frac{١}{٣}$ مساحة

△ أ هـ د ، أ ب = ١٠ سم ،

هـ جـ = ٢ سم، أوجد طول أ د



أ ٦

ب ٩

جـ ١٠

د ١٢

سؤال 15

سبيكة من الذهب والفضة وزنها ٤٠ ونسبة الذهب إلى الفضة ١ : ٤ ، ما وزن الفضة؟

أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٤٨



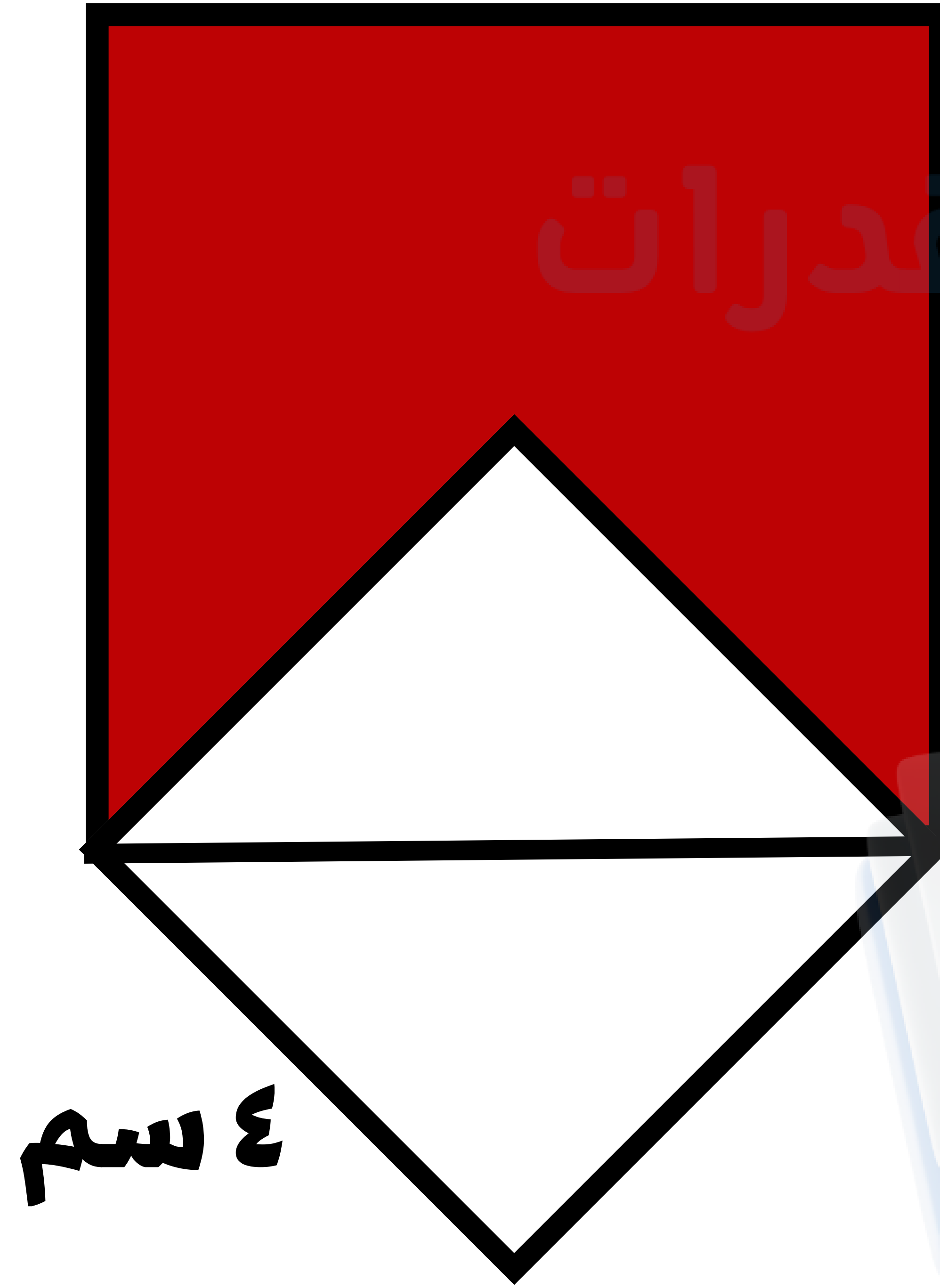
سؤال 16

خصص مطعم مكافأة قيمتها ٦٣٠٠٠ ريال لأول ٣ زائرين يدخلون المطعم، فإذا كان نصيب الأول ضعف الثاني ونصيب الثاني ضعف الثالث، فما نصيب الأول؟

أ ٩٠٠٠
ب ٣٦٠٠٠
ج ٤٠٠٠٠
د ٤٨٠٠٠

سؤال 17 الشكل المجاور:

مربعين طول ضلع أحدهما يساوي طول قطر الآخر احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٦٤

سؤال 18

صندوق به ٧ كرات حمراء و ٥ كرات صفراء و ٤ كرات زرقاء ، سحبت كرة عشوائيًا، ما احتمال أن تكون الكرة زرقاء ؟

أ ٠,٢٥

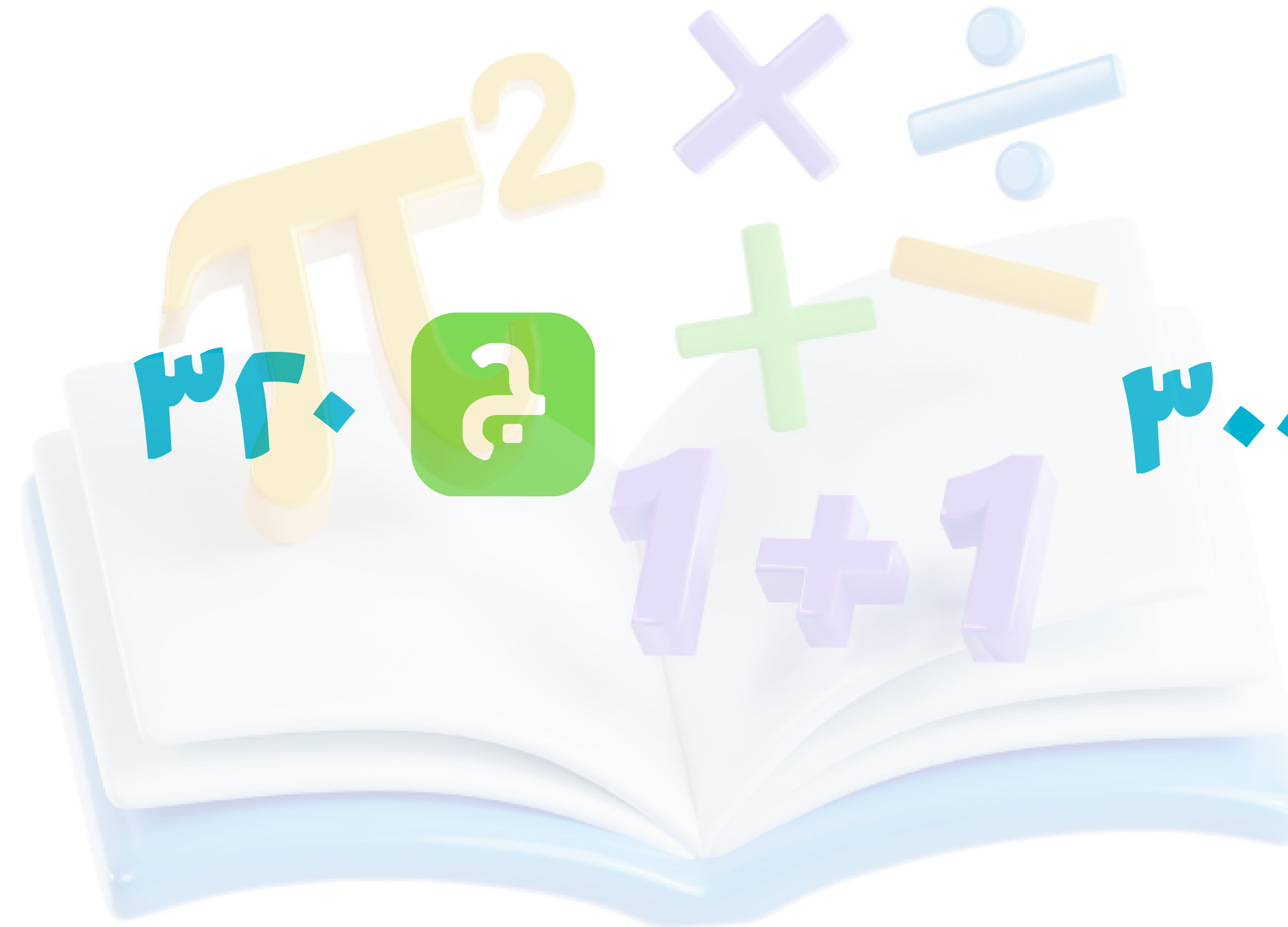
ب ٠,٣٥

جـ ٠,٥

د ٠,٧

سؤال 19

شخص يمشي ١٦كم يوميًا، كم كيلومتر يمشي في ٢٠ يوم؟



أ ٢٤٠

ب ٣٠٠

ج ٣٢٠

د ٤٨٠

سؤال 20

إذا كان س = ٣ ، ص = ٩ ، أوجد قيمة

$$\left(\sqrt{س^{٤} + ص}\right)^{٢}$$

أ ٨١

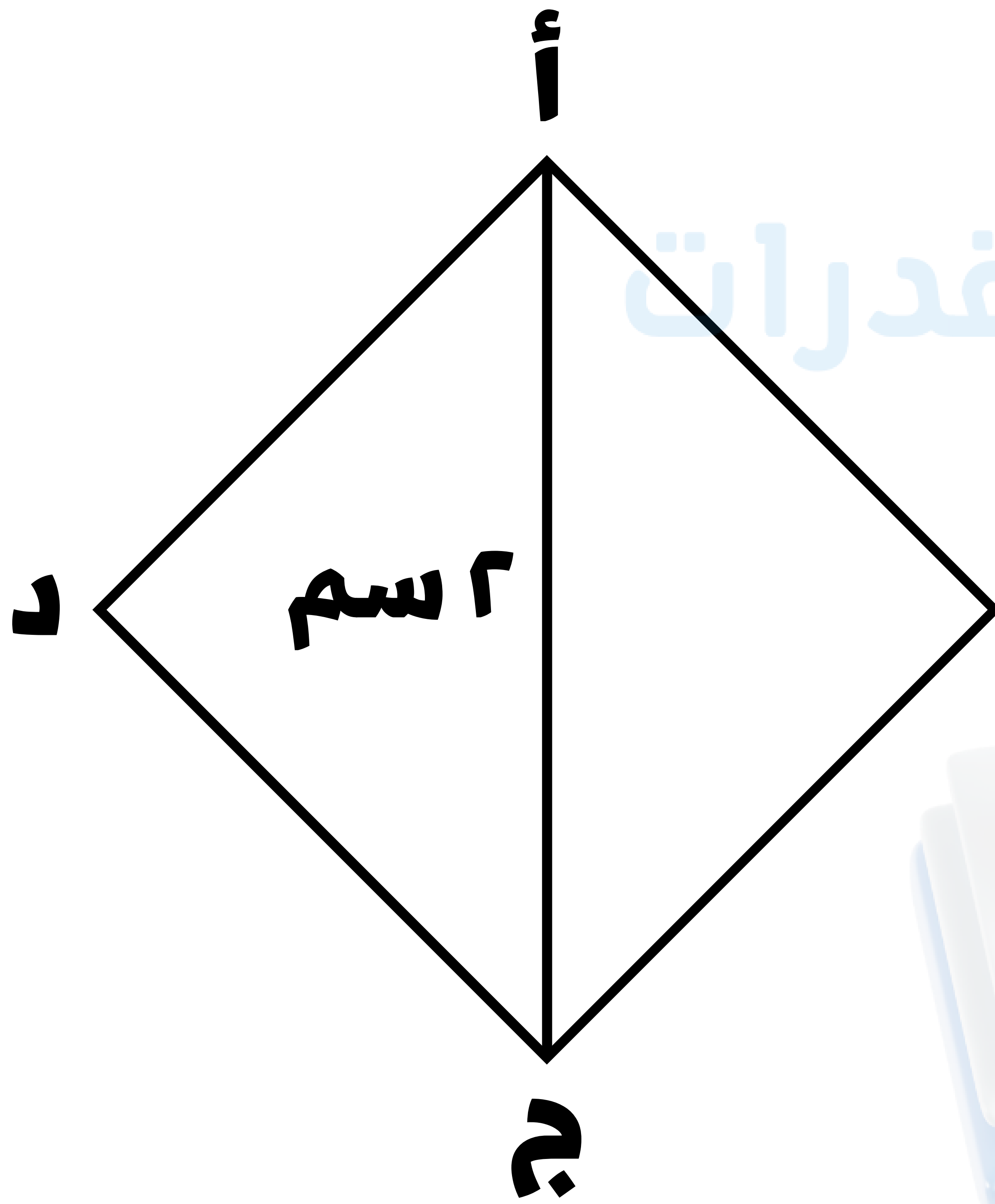
ب ٩٠

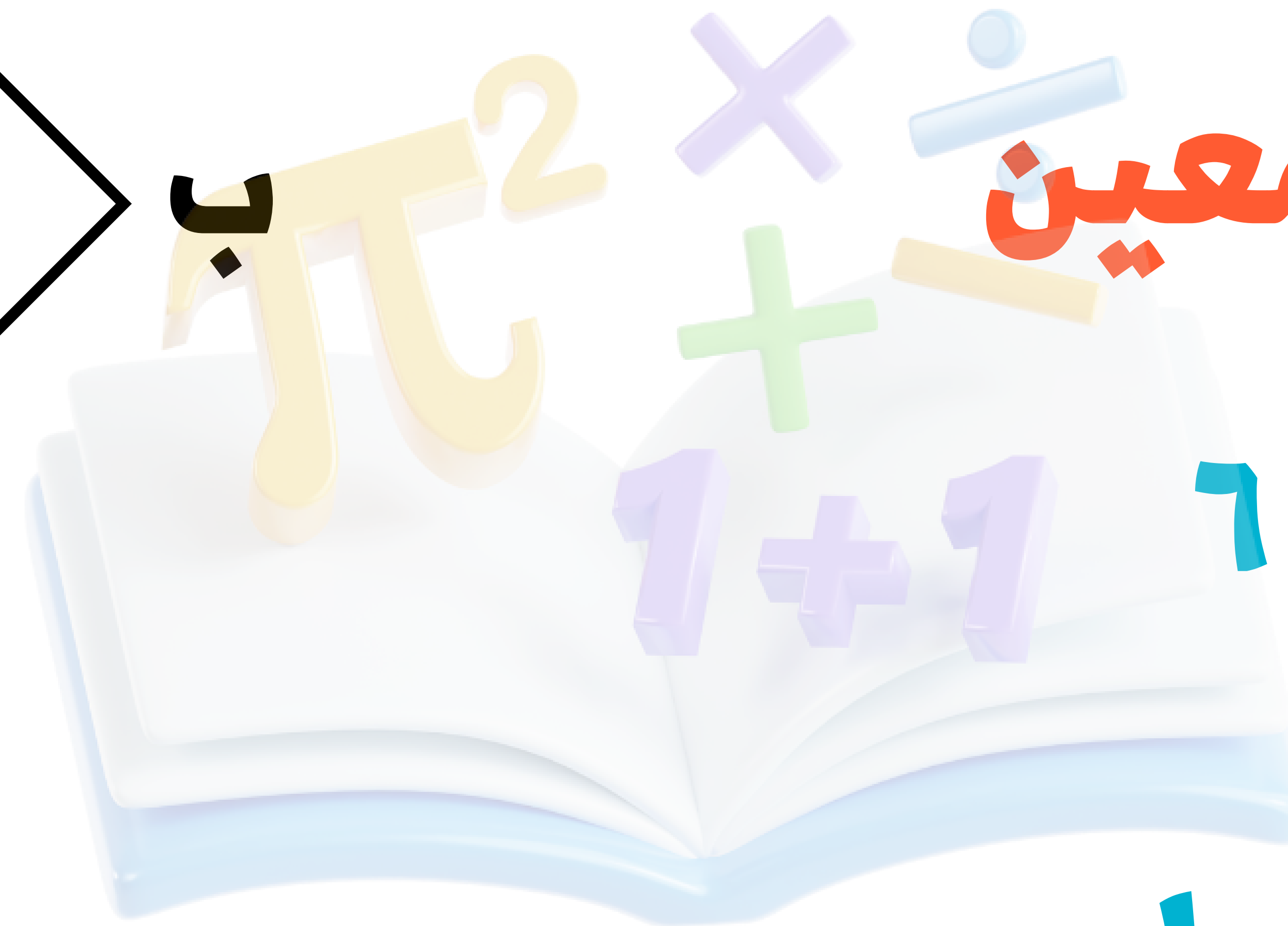
ج ٩٢

د ٩٦

سؤال 21

إذا كان △ أ ب ج متطابق الأضلاع، احسب محيط المعين





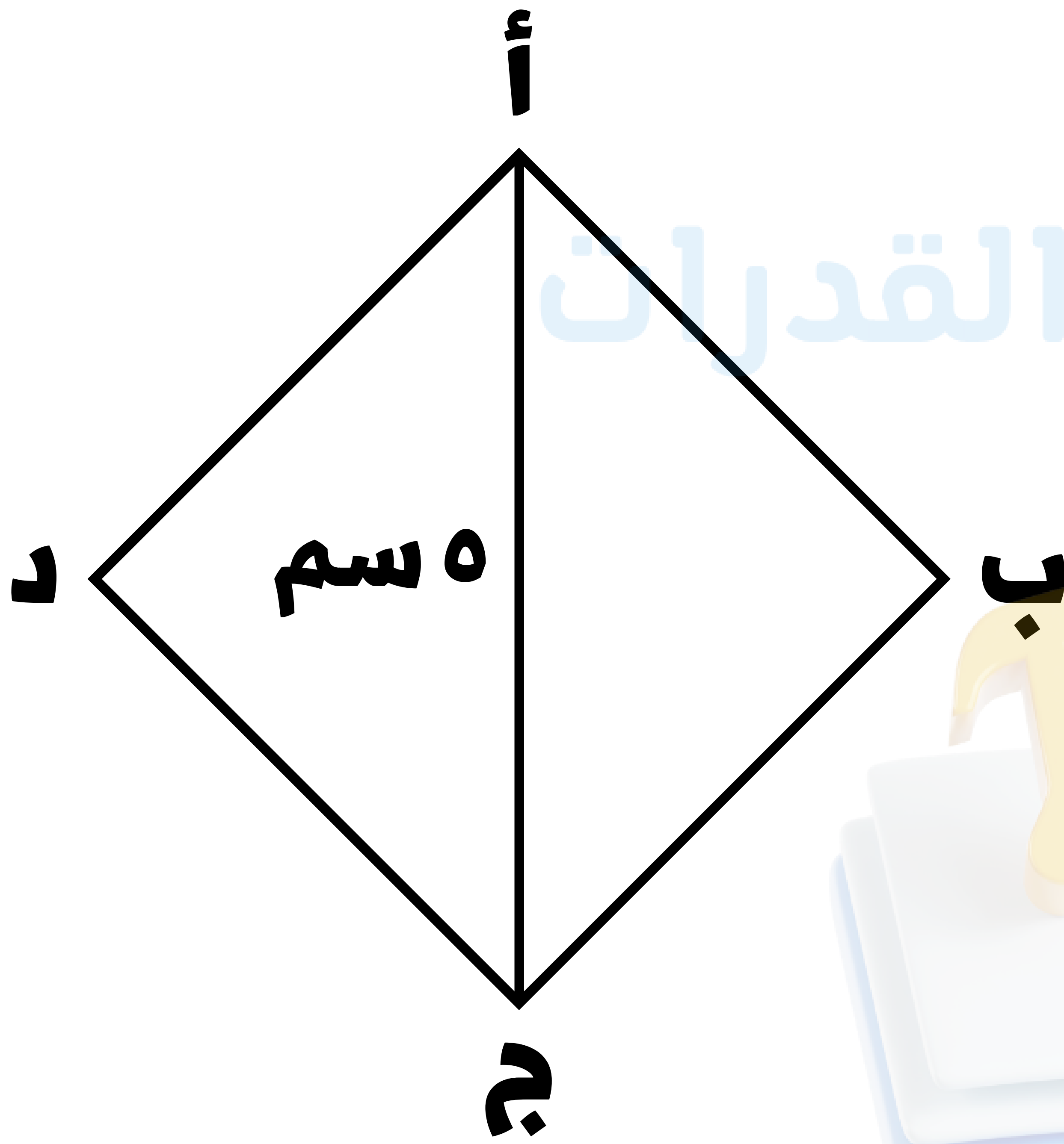
أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 22 إذا كان △ أ ب ج متطابق الأضلاع، احسب محيط المعين



أ ١٠

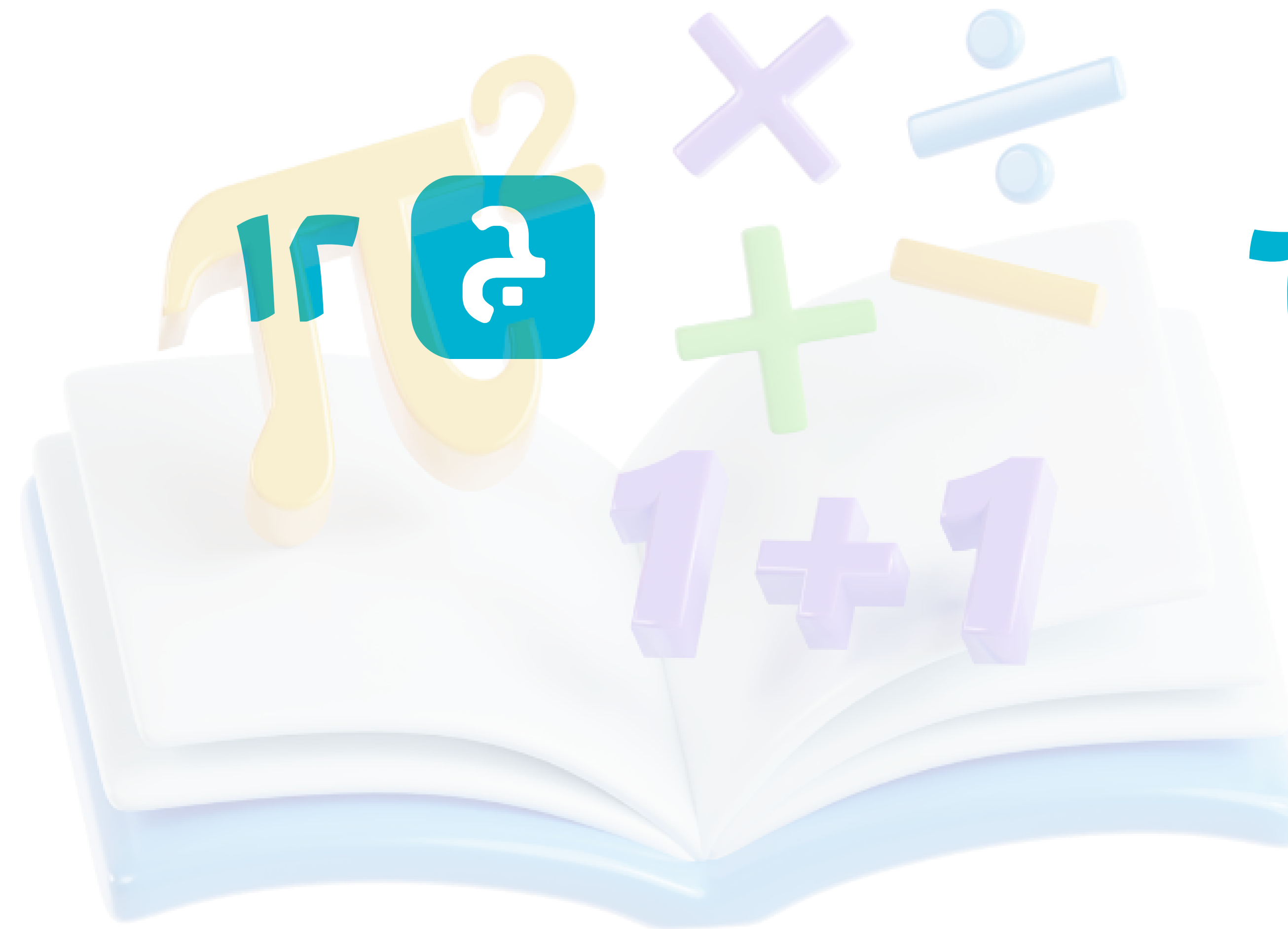
ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 23

احسب قيمة |٤ + ٢ - |-٦||



أ ٠

ب ٦

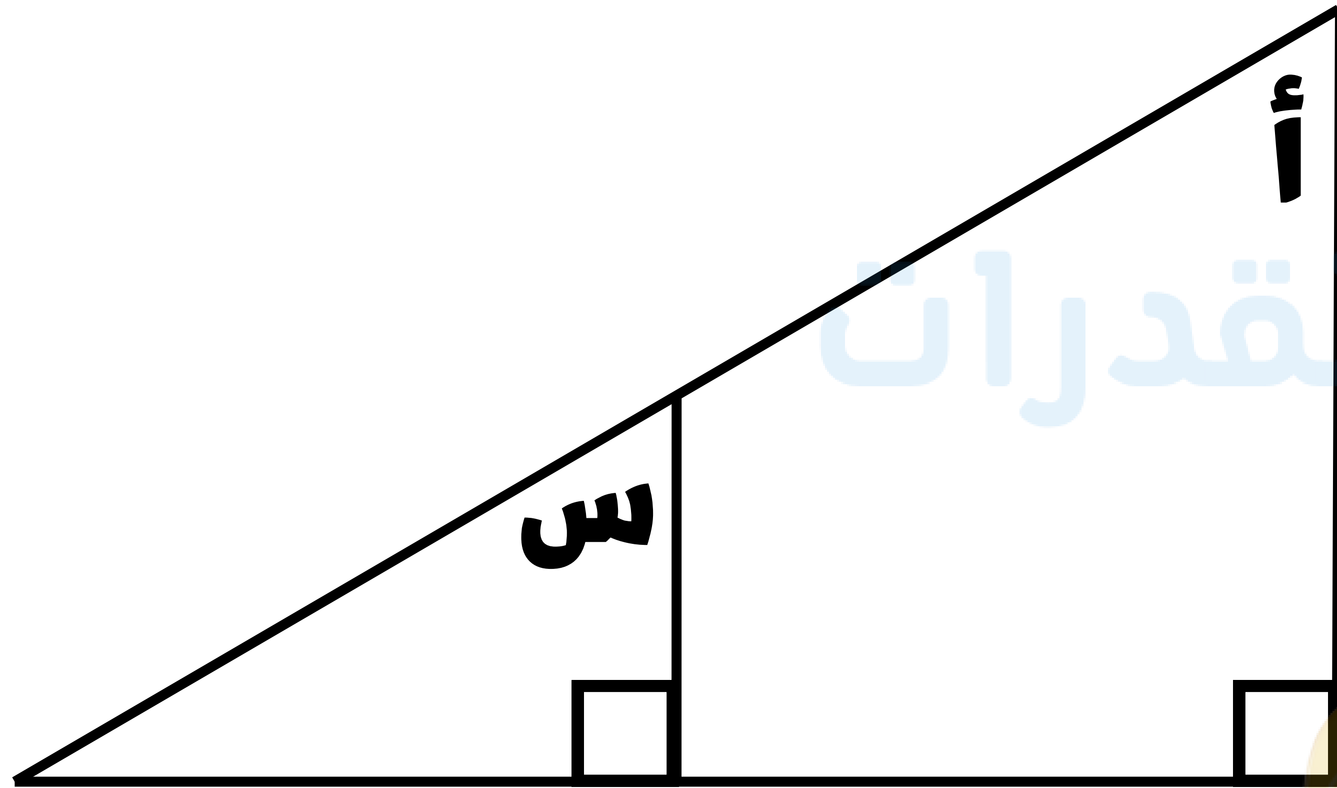
ج ١٢

د ١٨

سؤال 24 قارن بين:

-القيمة الأولى : أ

-القيمة الثانية : س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

٢٠,٤٥ ٪ = ...

أ ٢٠,٤٥ ب ٢,٠٤٥ ج ٠,٢٠٤٥ د ٠,٠٢٠٤٥

